エコ照明の最高峰へ。

ECOLVD照明は、世界市場において公共事業・プラント・施設工事に採用され、その優れた省エネ効果は国内外のユーザーから高い評価を受けており、費用対効果も高くエコ照明の最先端を行く製品として評価を高めています。

世界各国を網羅するネットワークを通じて多数の省エネ案件で採用されており、空港・港湾・トンネル・ハイウェイ・道路・街路・駅・幹線鉄道・プラント・工場の高天井・倉庫・公園景観・事務所・会議室・高層ビル・ホテル・駐車場・サッカー場・テニスコート・ガソリンスタンド・レストラン・ショッピングセンターなど設置場所は多岐に亘ります。

ECOLVD照明は世界中のプロジェクトで採用されています。
アメリカ・イギリス・ドイツ・トルコ・ブラジル・インド・メキシコ・オーストラリア・チリ・韓国・パキスタン・カナダなどで広く普及しており、昨今の電力不足や電気料金の値上げを受けて、今後日本に於いても急速に需要が拡大することが予想されます。

省エネにはLVD照明の導入が非常に有効です。

国、都道府県、市区町村レベルで優遇制度を設けています。
助成金、補助金、税金優遇制度に関するパンフレットをご覧ください。

ACTION! みんなで節電アクション!　照明が変わる。日本が変わる。チャレンジ25

大作商事は温暖化防止のための国民的運動「チャレンジ25キャンペーン」に賛同しています。

省エネ法の概要

中小企業助成措置

省エネルギー設備導入助成金

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- 照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
- 配線器具等の工事に関しては、電気工事の有資格者による施工が義務付けられています。
- 1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検をお受けください。
  「安全チェックシート」は一般社団法人日本照明器具工業会 http://www.jlassn.or.jp/ からダウンロードできます。

DAISAKU
大作商事株式会社
インダストリアルプロダクト事業部
TEL：03-3539-5900　FAX：03-3539-4100
東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー12F
営業時間 9:00～18:00（土日祝祭日および弊社休業日を除く）
www.daisaku-shoji.co.jp

お問い合わせは…

外観・仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。
製品の色は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。

VEGETABLE OIL INK　印刷物には環境等に配慮した「植物油インキ」を使用しています。

このカタログの内容は平成24年7月現在のものです。

ECOLVD™ 超未来型ライト

INDUCTION LIGHTING SYSTEM
インダクション ライティング システム

ACTION! みんなで節電アクション!　照明が変わる。日本が変わる。チャレンジ25

大作商事は温暖化防止のための国民的運動「チャレンジ25キャンペーン」に賛同しています。

コスト削減と環境負荷軽減を実現します。

その照明、本当にエコですか？

DAISAKU
PLEASANT SURPRISE

www.daisaku-shoji.co.jp

ECOLVD™

コスト削減と環境負荷軽減を実現します。

エコ照明の最高峰へ。

超未来型ライト登場。

ECOLVD™

INDUCTION LIGHTING SYSTEM

高効率・長寿命・大光量

消費電力削減

最大70%

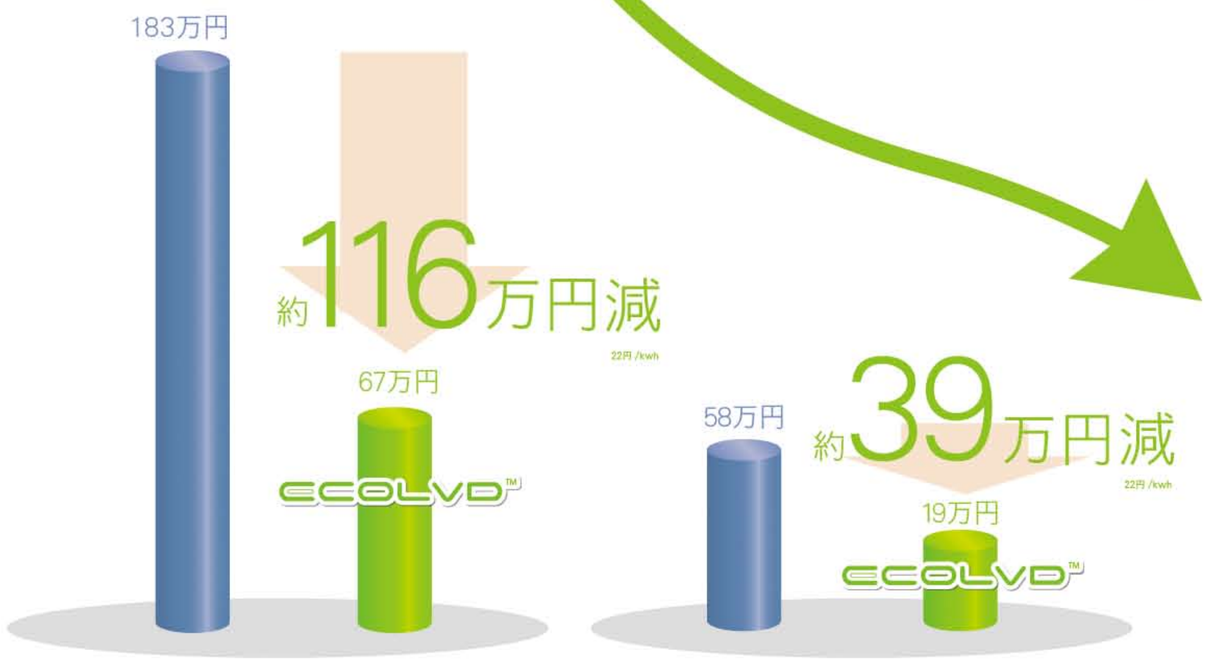
※同等光量の水銀灯と比較

明るさそのまま

環境負荷軽減とコスト削減を実現します。

大作商事では、十分な準備期間を経て"エコ"をテーマとする照明事業を開始いたしました。京都議定書に基づくCO^2削減、改正省エネ法など、国や世界中が最重要課題として推進している地球環境保護に対する解決策の一つとして、「ECOLVD照明」をご提案させていただきます。より多くのお客様にECOLVD照明を使った『CO^2削減・コスト削減』を実現していただきたいと考えております。お客様のご希望シーンに最適な製品をご提案いたします。

大作商事が提案する照明イノベーション



一般中規模工場

(年間310日稼働 13時間 / 日)

同等の明るさで比較 (400W水銀灯は150W ECOLVDと同等)

ガソリンスタンド

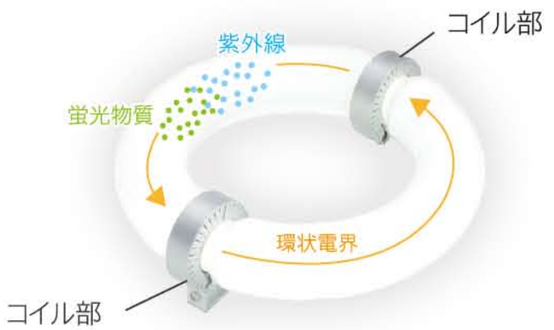
(年中無休 24 時間営業)

同等の明るさで比較 (250W水銀灯は80W ECOLVDと同等)

ECOLVD™

コスト削減と環境負荷軽減を実現します。

高効率&長寿命
新発光原理



電気コイルに電流を流すことで、発光管内に電界を発生させます。電界から放出された電子が粒子に衝突し紫外線を放出、その紫外線が発光管内に塗布された蛍光物質によって可視光になります。ECOLVD照明(無電極灯)は長寿命、高効率を実現した画期的なエコ照明です。

寿命は 水銀灯比
8~10倍
約100,000時間
(※LEDは約5倍)

蛍光灯や水銀灯との違い

蛍光管内に消耗品のフィラメントや電極がありません。ランプ自体は“半永久的”に点灯します。

水銀灯との比較

	水銀灯	ECOLVD™
寿命(光源)	約8,000～12,000時間	約100,000時間
演色性※1	Ra40前後	Ra80以上
消費電力※2	400W	150W
保証期間	無し	5年※

※管球及びバラスト

※1… ものの見え方を数値化したもので、最大は100。
数値が高いほど物本来の色を表現することができます。
※2… ECOLVD 150Wで水銀灯 400W相当の明るさが得られます。

ECOLVD™ 広い照射&均一な明るさ

演色性が高い光源を採用し、優しく自然な視界を確保。

ECOLVD™ スイッチオンで即点灯&大光量

水銀灯のように点灯に時間がかかりません。消灯後の再点灯も瞬時に明るさ確保。

ECOLVD™ 虫が好む 紫外線成分が少なく虫が寄りつきにくい

ECOLVD™ 管球温度は空調にほとんど影響しません

導入事例 視認性が高く明るくて優しい光

【スポーツ施設照明】
動きの妨げになるまぶしさが軽減されます。プールの天井照明にも。

【倉庫照明】
瞬時点灯が可能なのでこまめにオン/オフができ、さらに節電につながります。

【エントランス照明】
自然光に近い優しい光でエントランスを演出。心地よい光環境を与えます。

【工場照明】
照射角度は全指向性の為、手元や足元まで強い影を作らずしっかり見えます。

【店舗照明】
演色性が良いので商品本来の色で見えるようになる上、明るい売り場を演出します。

【道路照明】
長寿命の光は、ランプ交換・施工にともなう手間・コストを大幅に削減します。

【トンネル照明】
長寿命・優れた演色性が運転手の視認性を高めます。交換・施工の手間・コストも削減。

【スポーツ施設照明(屋外)】
動きの妨げになるまぶしさが軽減されます。プールの天井照明にも。

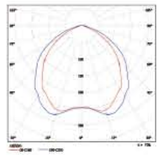
【店舗照明(屋外)】
天井まで明るく照らし、虫の寄りつきを防ぎ、好印象とコスト削減を実現します。

工場・倉庫・施設等　高天井用

スタンダードモデル　ECOLVD™

高天井用のスタンダードモデルです。広い照射範囲と優しい光で空間を照らし出します。灯具は高圧ダイキャストアルミニウム鋳造、反射板には高純度アルミニウムを使用し、軽さと明るさを実現しました。

防護等級：IP54　粉塵やミストの出る場所でも安心

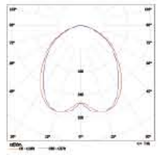


種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (Kg)
80W	**0361-1**	φ417×H525	4.5
120W	**0361-1**	φ417×H525	4.5
150W	**0361-1**	φ547×H590	6
200W	**0361-1**	φ547×H590	6

広角照射モデル　ECOLVD™

高天井用広角照射モデルです。照射空間に大型機械などがあり影が出来やすい場所等で、光をオーバーラップさせて影を出来にくくする事が出来ます。また、照射範囲が広いため蛍光灯が設置されている場所に代替使用することも出来ます。

防護等級：IP54　粉塵やミストの出る場所でも安心

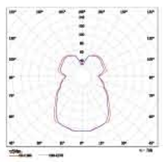


種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (Kg)
120W	**03-022**	φ555×H390	5
150W	**03-022**	φ555×H390	5
200W	**03-022**	φ555×H390	5

ショッピングセンター・ガソリンスタンド等　高天井用

半透明灯具モデル　ECOLVD™

半透明の灯具により天井部まで明るく照らし出すモデル。天井部分を照らし出すことで、部屋が均一に明るくなり、優しい光で空間を照らし出します。

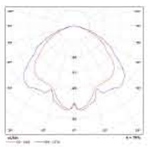


種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (Kg)
80W	**0361-2**	φ410×H615	5.2
120W	**0361-2**	φ495×H685	5.7
150W	**0361-2**	φ495×H685	5.7
200W	**0361-2**	φ570×H685	6
250W	**0361-2**	φ570×H685	6

壁面・看板・スポット

投光器モデル　ECOLVD™

大型投光器モデル。上向き、下向きでの使用が可能で広い照射範囲と優しい光で空間を照らします。



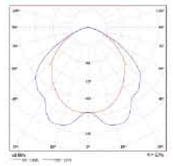
防護等級：IP65　強い風雨でも安心

種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (Kg)
200W	**05-003**	H580×P700×L490	9.5
250W	**05-003**	H580×P700×L490	9.5

壁面照射モデル　ECOLVD™

豊富な灯具サイズで設置場所を選びません。広い照射範囲と優しい光で空間を照らし出します。
看板照明、建物等の壁面照明や整備工場等の作業灯に。

防護等級：IP65　強い風雨でも安心

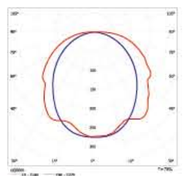


種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (Kg)
40W	**0550-1**	L290×W220×H190	2.2
80W	**0550-2**	L416×W323×H270	6
120W	**0550-2**	L416×W323×H270	6
150W	**0550-2**	L416×W323×H270	6
200W	**0550-3**	L566×W440×H410	16

街路灯

街灯用モデル　ECOLVD™

街路灯スタンダードモデルです。
ライトが直接視界に入っても眩しさを感じません。広い照射範囲と優しい光で空間を照らし出します。120W、150W、200Wの管球を選択することで明るさを調整できます。既設水銀灯の1/3程度のW数で管球を選択すれば同等の照度を得ることが可能です。
道路灯、駐車場灯などに。



防護等級：IP65　強い風雨でも安心

種類	型番	灯具サイズ(mm)	重量 (kg)
120W	**06-008**	L935×W400×H245	8
150W	**06-008**	L935×W400×H245	8
200W	**06-008**	L935×W400×H245	8

寿命	約100000時間	管球温度	< 80℃	1次電圧	100 ～ 240V	色温度	2700、3500、4000、**5000**、6500K
発光効率	80 lm/w	使用温度	− 25℃～ 50℃	演色性	Ra80以上	力率	95% ～ 98%

※IPとは…防塵・防水の検定基準を表します。IP65の「6」は「完全な防塵構造」を表し、「5」は「全方向からの噴流水からの保護構造」を表しています。